DLP-6-7-8910 371

Avertissements agricoles ®

ILE DE FRANCE

SPV

ISSN 0767 - 5542

Grandes cultures

BULLETIN N° 496 DU 29 JUIN 1989 - ENVOI N° 16

Maïs : Ne traitez pas trop tard contre la pyrale.

Pois de semences ou conserve : risque tordeuse.

Pomme de terre : Retour du mildiou attention aux pucerons.

MAIS

■ STADE : 10 feuilles à 50% panicules visibles au fond du cornet.

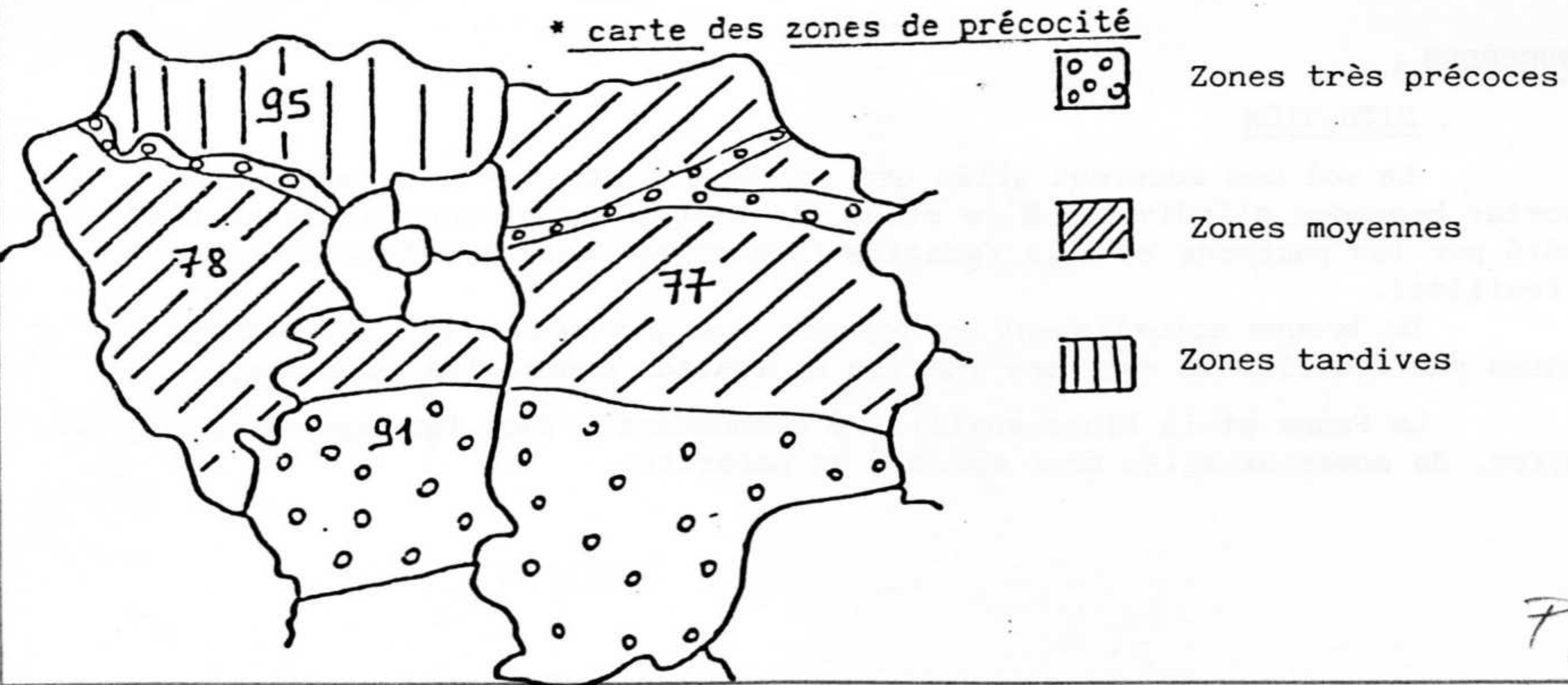
■ PYRALE :

. SITUATION

Le vol s'intensifie. Les premières pontes ont été détectées en zones précoces (Sud Ile de France et vallées) le 19 Juin.

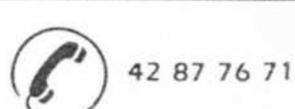
Un effet dépressif des grosses chaleurs a été observé sur les pontes: les bords de l'ooplaque se dessèchaient et se repliaient. Ceci réduira sûrement la population de jeunes chenilles. En zones plus tardives, les premiers dépôts de pontes datent du 27 Juin (Yvelines).

La cage pyrale indique un pourcentage de nymphose (transformation des chenilles en nymphes) supérieur à 80%.



P82

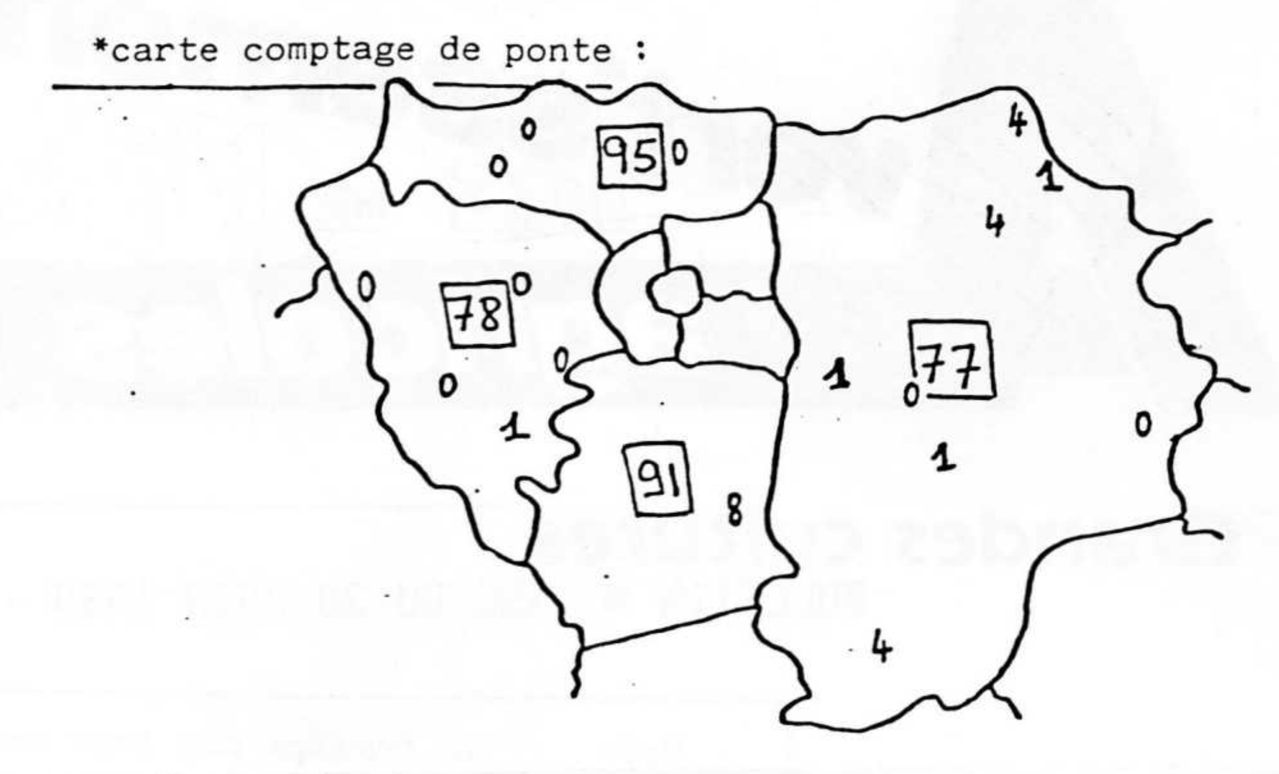
Ministère de l'Agriculture - D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue Paul Doumer 93100 Montreuil



42 87 76 71

Publication périodique CPPAP n° 536 AD
Imprimerie S.R.P.V.
Directeur Gérant : Myriam HANRION

*carte comptage de ponte :



. PRECONISATION

Le traitement contre la pyrale du maïs sera économiquement rentable si votre parcelle est suffisamment infestée :

10 à 15 ooplaques pour 100 pieds.

Essayez de reconnaître et de compter les pontes. Celles-ci sont en forme d'écailles de poisson et mesurent moins d'un centimètre carré.Elles sont déposées à la face inférieure des feuilles. Elles sont blanches puis évoluent vers le jaune puis le noir (têtes des futures chenilles visibles par transparence).

* Nous confirmons les dates de traitement indiquées dans notre bulletin N° 15 pour les zones précoces :

- 28 Juin au 3 Juillet pour Sud 77, Sud 91, vallée de la Seine dans les Yvelines et vallées de la Marne et du Morin en Seine et Marne.

Ne traitez pas trop tard

- Brie Centrale,

  Yvelines, Nord Essonne : 3 au 9 Juillet

- Val d'Oise : 6 au 11 Juillet.

* Pour le choix des produits, référez-vous au dépliant Maïs distribué avec notre bulletin N° 3 du mois de Février.
  Préférez les insecticides granulés (voir pourquoi ci-dessous).

■ PUCERONS ,

. SITUATION

Le vol des pucerons ailés est toujours soutenu mais le maïs peut supporter beaucoup d'individus à ce stade, le risque est surtout dû au miellat secrété par les pucerons et à la fumagine (champignon noir se développant sur les feuilles).

On trouve actuellement en moyenne 1 ou 2 ailés et 1 à 2 petites colonies par feuille. Il est donc inutile de traiter contre les pucerons.

La Faune et la Flore auxiliaire commencent à tuer les pucerons. En effet, de nombreux ailés sont mycosés ou parasités.

POMME DE TERRE

■ STADE Tubérisation quelle que soit la variété.

■ MILDIOU

. SITUATION

Les pluies des deux derniers jours, ont permis de nouvelles contaminations.

. PRECONISATION

Compte tenu qu'il est impossible actuellement, de prévoir l'évolution des conditions météorologiques (persistance des pluies), il semble préférable si vous n'avez pas traité avant les pluies, d'utiliser une spécialité à base de matières actives systèmiques.

SPECIALITES	MATIERES ACTIVES	CARACTERISTIQUES DES SPECIALITES
Acylon P	Métalaxyl	Persistance d'action de 8 à 10 jours
Patafol	Ofurace	
Sirdate P	Oxadixyl	
Pulsan	Oxadixyl	

■ PUCERONS :

. SITUATION

On note actuellement en culture l'installation de colonies de pucerons verts : identiques à ceux de la betterave, ils ne sont nuisibles en culture de consommation et fécule, que par leurs dégats directs comme préleveurs de sève.

. PRECONISATIONS

Il faut des populations relativement importantes pour observer des pertes de rendement. En cas de colonies régulièrement observées, une première intervention peut se justifier avec une spécialité efficace (pyréthrine + organophosphoré ; pyrimicarbe). Lorsque les colonies sont trop développées, l'efficacité des traitements diminue.

*****

P83

D'autre part, il y a eu un vol très massif de chrysopes le 25 Juin; on trouve facilement pour 10 pieds 1 à 2 chrysopes adultes, 1 larve et 1 adulte de coccinelle et 1 larve de syrphe. Tous ces insectes dévorent les pucerons. Il leur faudra cependant 10 à 15 jours pour bien réduire les populations de pucerons.

. PRECONISATION

Ne tuez pas la faune auxiliaireen pulvérisant des insecticides liquides au moment du traitement pyrale. Préférez les granulés pour éviter une pullulation estivale de pucerons (apparaissant en général trois semaines après le traitement contre la pyrale). Il faut éviter de se retrouver dans la situation de l'an dernier où les maïs constituaient un réservoir énorme de virus.



Larve Chrysope

LES CHRYSOPES PREDATEURS DE PUCERONS, D'ACARIENS, etc...

. Les adultes : 17 mm de long. Sont de grêles insectes vert clair en forme de libellules aux ailes réticulées. Ils pondent leurs oeufs verts clairs sur le feuillage au bout d'un petit fil de 7 à 15 mm de long.
. Les larves : 10 mm au dernier stade, le corps en forme de fuseau, sucent le contenu de leurs proies à l'aide de leurs forts mandibules en forme de pince. Une larve peut consommer jusqu'à 500 pucerons au cours de sa vie.



Adulte de Chrysope (Chrysopa Carnea)

(ACTA)

POIS

■ Gousses vertes à début du dessèchement.

■ Tordeuses:

.SITUATION

Notre réseau de captures indique encore une progression du vol de la tordeuse. Le seuil de traitement est atteint dans toute l'Ile de France pour les pois de conserve ou de semences. Seuil non encore atteint pour les pois protéagineux.

. PRECONISATION

Pour les pois encore bien verts, au stade "Jeunes gousses pleines", une intervention ou le renouvellement d'une intervention effectuée il y a quinze jours est conseillée pour les pois de semences ou de conserve.

→ pas d'intervention sur les pois protéagineux.

→ pas d'intervention sur les pois proches de la récolte (15 jours).